

Resistemizarea si reparatia bibliotecii a CEMF "Raisa Pacalo"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Incalzirea

Valoarea de deviz 751 818,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1. Aprovizionarea cu caldura si sistemul de incalzire				
1	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	24,000	55,682 27,677	1 336,363 664,243
2	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc	12,000	112,032 27,100	1 344,388 325,202
3	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	24,000	35,124 33,443	842,971 802,627
4	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	12,000	60,704 28,830	728,452 345,960
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,0 mm	m	116,000	330,177 47,281	38 300,485 5 484,619
6	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2,0mm	m	90,000	120,196 23,064	10 817,640 2 075,760
7	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la	m	75,000	8,469	635,205

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			5,189	389,205
8	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	96,000	10,443 6,343	1 002,490 608,890
9	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	75,000	4,613 4,613	345,960 345,960
10	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	96,000	5,766 5,766	553,536 553,536
11	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	116,000	12,709 6,919	1 474,267 802,627
12	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	20,000	56,087 45,551	1 121,748 911,028
13	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	60,000	29,482 11,532	1 768,920 691,920
14	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	48,000	40,795 16,145	1 958,150 774,950
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm	buc	20,400	377,043 60,543	7 691,677 1 235,077
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a coturilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm	buc	24,000	279,123 60,543	6 698,952 1 453,032
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a coturilor, din otel, avind diametrul de	buc	96,000	198,543	19 060,128

1	2	3	4	5	6	7
		18-45 mm			60,543	5 812,128
18	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4"	buc	61,000	157,392 11,532	9 600,912 703,452
19	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	34,000	140,668 8,649	4 782,712 294,066
20	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	17,000	195,668 8,649	3 326,356 147,033
21	ID04A	Robinet de blansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	17,000	397,668 8,649	6 760,356 147,033
22	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - completarea radiatoarelor existente cu sectii suplimentare	m2	100,000	26,035 23,064	2 603,550 2 306,400
23	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara de tip VIADRUS 500/300	buc	250,000	587,000 0,000	146 750,000 0,000
24	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara de tip VIADRUS 500/95	buc	200,000	523,000 0,000	104 600,000 0,000
25	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara de tip VIADRUS 350/160	buc	50,000	454,000 0,000	22 700,000 0,000
26	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, L=300mm montat pe zid de caramida.	buc	68,000	67,449 8,649	4 586,532 588,132
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,000	165,566 5,766	5 132,546 178,746
28	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / фугорки	buc	192,000	124,749 12,685	23 951,846 2 435,558
29	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	50,100	41,770 25,370	2 092,697 1 271,057
30	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind	m2	50,100	21,334 21,334	1 068,843 1 068,843

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
31	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	50,100	31,392 14,992	1 572,719 751,079
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000	45,262 13,262	2 715,708 795,708
Total Capitolul 1. Aprovizionarea cu caldura si sistemul de incalzire						437 926,109
Incluziv salariu						33 963,871
		Capitolul 2. Lucrari de demontare				
33	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	11,532 11,532	23,064 23,064
34	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"	buc	34,000	8,072 8,072	274,462 274,462
35	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc	17,000	6,919 6,919	117,626 117,626
36	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	126,000	83,947 24,217	10 577,271 3 051,367
37	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	60,000	75,424 17,298	4 525,464 1 037,880

1	2	3	4	5	6	7
38	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2	42,900	35,846 31,136	1 537,810 1 335,751
39	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	46,360	9,226 9,226	427,722 427,722
40	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	6,000	31,136 31,136	186,818 186,818
41	RpSD10D	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 2"	buc	2,000	13,262 13,262	26,524 26,524
Total Capitolul 2. Lucrari de demontare						17 696,761
Incluziv salariu						6 481,214
Capitolul 3. Hidrant						
42	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	50,000	49,897 25,947	2 494,850 1 297,350
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50*3.2mm	m	8,000	361,480 66,309	2 891,842 530,472
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a coturilor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	6,000	357,667 51,317	2 146,004 307,904
45	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	8,000	8,649 8,649	69,192 69,192
46	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,800	5,766 5,766	4,613 4,613
47	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	8,000	3,460 3,460	27,677 27,677
48	pret furnizor	Hidrant de incendiu Dn=2"	buc	2,000	2 350,000 0,000	4 700,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
49	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2" , L=20m	buc	2,000	972,000 0,000	1 944,000 0,000
50	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului GP-50	buc	2,000	385,000 0,000	770,000 0,000
51	pret furnizor	Stut de conexiune GM-50	buc	2,000	372,000 0,000	744,000 0,000
52	pret furnizor	Stut de capat incendiar PC-50	buc	2,000	560,000 0,000	1 120,000 0,000
53	pret furnizor	Dulap antiincendiar de tip IIIIK 312- 12 BOK, 700*1300*350MM	buc	1,000	1 870,000 0,000	1 870,000 0,000
54	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc	2,000	798,000 0,000	1 596,000 0,000

**Total Capitolul 3.
Hidrant**

20 378,178

Incluziv salariu

2 237,208

**Total Capitolul 1.
Lucrari de constructii**

476 001,048

Incluziv salariu

42 682,293

Total	lei	476 001,03
Asigurarea sociala	24,00 %	10 243,75
Transport	7,00 %	29 957,82
Total	100,00 +	516 202,60
Cheltuieli de regie	14,50 %	74 849,37
Total	100,00 +	591 051,97
Beneficiu de deviz	6,00 %	35 463,11
Total	100,00 +	626 515,08
TVA	20,00 %	125 303,01

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**751 818,09
42 682,29**

Intocmit	
	(funcția, semnătura)
Verificat	
	(funcția, semnătura)

Resistematizarea si reparatia bibliotecii a CEMF "Raisa Pacalo"

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Incalzirea

Valoarea de deviz 751 818,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,320	57,66	595,051
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,520	57,66	664,243
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	9,438	57,66	544,195
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,660	57,66	845,296
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	408,957	57,66	23 580,459
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	85,538	57,66	4 932,121
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	152,760	57,66	8 808,141
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	29,720	57,66	1 713,655
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,328	57,66	999,132
		Total manopera				42 682,29

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	485,00	11,640
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,029	485,00	14,065
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,080	0,20	0,816
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,574	45,00	115,830
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,090	45,00	589,050
6.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,030	15,00	0,450
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,868	15,40	413,767
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	55,238	5,20	287,237
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,600	32,00	19,200
10.	2430116104160	Email alchidic	kg	20,200	35,00	707,000
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	15,360	42,00	645,120
12.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	3,044	35,00	106,540
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,044	21,00	63,924
14.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,610	28,00	17,080
15.	2521216701000	Teava din otel d57mm	m	3,600	273,00	982,800
16.	25212167010001	Teava din otel d50*3.0mm	m	117,740	273,00	32 143,020
17.	25212167010002	Teava din otel d25*2.0mm	m	91,350	94,48	8 630,748
18.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	40,000	48,60	1 944,000
19.	2523156713800	Fitinguri din fonta футорки	buc	192,000	110,00	21 120,000
20.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	136,000	1,20	163,200
21.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	108,000	1,20	129,600
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,100	18,00	55,800
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,136	1,90	9,758
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,400	1,90	15,960
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	450,00	0,900
26.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,360	3,00	4,080

27.	2710602000092	Armături	kg	0,264	21,00	5,544
28.	2710700000000	Suportii sau dispozitive	kg	60,000	32,00	1 920,000
29.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,898	22,00	19,756
30.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	2,856	24,00	68,544
31.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,163	18,00	2,934
32.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,326	11,00	3,586
33.	2722103306000	Teava din otel, zincata d50*3.2mm	m	8,242	275,00	2 266,550
34.	2722103310000	Teava instalatie d25mm	m	3,600	94,48	340,128
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,850	22,00	18,700
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,546	22,00	100,012
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,108	22,00	2,376
38.	2811236310151	Stut de conecsiune GP-50	buc	2,000	385,00	770,000
39.	28112363101512	Stut de conecsiune GM-50	buc	2,000	372,00	744,000
40.	2811236310153	Stut de capat incendiar PC-50	buc	2,000	560,00	1 120,000
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	46,760	15,00	701,400
42.	2822115700001	Radiator existente	m2	101,000	0,00	0,000
43.	28221157000012	Radiator VIADRUS 500/130	buc	250,000	587,00	146 750,000
44.	28221157000013	Radiator VIADRUS 500/95	buc	200,000	523,00	104 600,000
45.	28221157000014	Radiator VIADRUS 350/160	buc	50,000	454,00	22 700,000
46.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein) L=300mm	buc	68,000	52,00	3 536,000
47.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	136,000	1,10	149,600
48.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	108,000	1,10	118,800
49.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	108,000	1,20	129,600
50.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	17,400	25,00	435,000
51.	2875274110150	Teu din otel pentru sudura d57mm	buc	20,808	295,00	6 138,360
52.	28752741101502	Cot din otel pentru sudura d57mm	buc	24,480	199,00	4 871,520
53.	28752741101503	Cot din otel pentru sudura d20mm	buc	97,920	120,00	11 750,400
54.	2875274119000	Cot racord olandez 3/4"	buc	61,000	143,00	8 723,000
55.	2875274123510	Dop din fonta	buc	55,800	185,00	10 323,000
56.	28752742040001	Bratara fixare 3/4"	buc	60,000	11,50	690,000
57.	28752742040002	Bratara fixare 2"	buc	48,000	18,20	873,600
58.	28752742040005	Bratara fixare 2"	buc	50,000	18,20	910,000
59.	2875274205100	Robinet sfera cu mufa 3/4"	buc	34,000	130,00	4 420,000
60.	28752742051002	Robinet sfera cu mufa 1/2"	buc	17,000	185,00	3 145,000
61.	28752742051004	Robinet balansare cu mufa 3/4"	buc	17,000	387,00	6 579,000
62.	2875274400100	Cot din otel pentru sudura d50mm	buc	6,300	267,00	1 682,100
63.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	50,000	0,95	47,500
64.	2875277324300	Hidrant de incediu Dn=2"	buc	2,000	2 350,00	4 700,000
65.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	31,000	158,00	4 898,000
66.	29231257	Extinctor OPI-5	buc	2,000	798,00	1 596,000
67.	2923125729603	Dulap antiincendiar IIIIK 312-12 BOK6700*1300*350mm	buc	1,000	1 870,00	1 870,000
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	181,800	0,00	0,000
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,718	21,00	57,078
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,007	21,00	0,147
Total materiale de constructii						427 968,81

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,360	15,00	5,400
2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,145	15,00	32,175
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	5,760	22,00	126,720
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	27,840	82,00	2 282,880
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240	18,00	4,320
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	25,100	22,00	552,200
7.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	36,096	65,00	2 346,240
Total utilaje de constructii						5 349,93

Total:

Total	lei	476 001,03
Asigurarea sociala	24,00 %	10 243,75
Transport	7,00 %	29 957,82
Total	100,00 +	516 202,60
Cheltuieli de regie	14,50 %	74 849,37
Total	100,00 +	591 051,97
Beneficiu de deviz	6,00 %	35 463,11
Total	100,00 +	626 515,08
TVA	20,00 %	125 303,01

Total deviz:

751 818,09

Intocmit	
	(funcția, semnătura)
Verificat	
	(funcția, semnătura)

WinCmeta2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Resistemizarea si reparatia bibliotecii a CEMF
"Raisa Pacalo"**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2
Incalzirea
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		Capitolul 1. Aprovizionarea cu caldura si sistemul de incalzire				
1	RCsB21 A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			55,682 27,677
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	27,677
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	15,00	22,725
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	22,00	5,280
2	IC43B	Confectionarea si montarea tevii	buc			112,032

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"				27,100
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,100
	252121670 1000	Teava din otel д57мм	m	0,3000	273,00	81,900
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,40	0,770
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1235	5,20	0,642
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	22,00	0,198
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	32,00	0,960
	271060200 0092	Armaturi	kg	0,0220	21,00	0,462
3	RpCU07 C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,124
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,794
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,90	0,665
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	485,00	0,485
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	21,00	0,126
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	18,00	0,180
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,225
4	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			60,704
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	272210331 0000	Teava instalatie д25мм	m	0,3000	94,48	28,344
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,40	0,693
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0240	5,20	0,125
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	32,00	0,640
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,90	0,813
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	485,00	1,172
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	21,00	0,012
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	450,00	0,075
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m			330,177

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,0 mm				47,281
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	252121670 10001	Teava din otel d50*3.0mm	m	1,0150	273,00	277,095
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	15,40	0,739
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	5,20	0,629
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,572
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,110
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,750
6	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2,0mm	m			120,196 23,064
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121670 10002	Teava din otel d25*2.0mm	m	1,0150	94,48	95,897
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	5,20	0,333
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,374
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,066
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,40	0,462
7	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,469 5,189
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	82,00	3,280
8	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			10,443 6,343

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	82,00	4,100
9	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,613 <hr/> 4,613
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
1 0	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,766 <hr/> 5,766
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
1 1	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			12,709 <hr/> 6,919
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,919
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	35,00	0,315
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	21,00	0,189
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1500	35,00	5,250
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,030
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,20	0,006
1 2	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			56,087 <hr/> 45,551
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,551
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	35,00	3,500
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	21,00	2,100

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	35,00	4,900
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,030
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,20	0,006
1 3	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			<u>29,482</u> 11,532
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	287527420 40001	Bratară fixare 3/4"	buc	1,0000	11,50	11,500
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,750
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,200
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,100
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,20	1,200
	295227000 7609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	22,00	2,200
1 4	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			<u>40,795</u> 16,145
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 40002	Bratară fixare 2"	buc	1,0000	18,20	18,200
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,750
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,200
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,100
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,20	1,200
	295227000 7609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	22,00	2,200
1 5	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a teurilor, din oțel, având diametrul de 57-108 mm	buc			<u>377,043</u> 60,543
	713605001 2000	Instalator alimentari apă	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411 0150	Teu din oțel pentru sudură d57mm	buc	1,0000	295,00	300,900
	311032000 3006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,600
1 6	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a cotelor, din oțel, având diametrul	buc			<u>279,123</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de 57-108 mm				60,543
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411 01502	Cot din otel pentru sudura d57mm	buc	1,0000	199,00	202,980
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,600
1 7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a coturilor, din otel, avind diametrul de 18-45 mm	buc			<u>198,543</u> 60,543
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411 01503	Cot din otel pentru sudura d20mm	buc	1,0000	120,00	122,400
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,600
1 8	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4"	buc			<u>157,392</u> 11,532
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	287527411 9000	Cot racord olandez 3/4"	buc	1,0000	143,00	143,000
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,280
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	45,00	0,900
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,680
1 9	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			<u>140,668</u> 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 5100	Robinet sfera cu mufa 3/4"	buc	1,0000	130,00	130,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,675
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,344
2 0	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			<u>195,668</u> 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 51002	Robinet sfera cu mufa 1/2"	buc	1,0000	185,00	185,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,675
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,344
2 1	ID04A	Robinet de blansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			<u>397,668</u> 8,649

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 51004	Robinet balansare cu mufa 3/4"	buc	1,0000	387,00	387,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,675
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,344
2 2	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - completarea radiatoarelor existente cu sectii suplimentare	m2			<u>26,035</u> 23,064
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	282211570 0001	Radiator existente	m2	1,0100	0,00	0,000
	212114730 8475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	15,00	0,004
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0230	45,00	1,035
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0460	42,00	1,932
2 3	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara de tip VIADRUS 500/300	buc			<u>587,000</u> 0,000
	282211570 00012	Radiator VIADRUS 500/130	buc	1,0000	587,00	587,000
2 4	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara de tip VIADRUS 500/95	buc			<u>523,000</u> 0,000
	282211570 00013	Radiator VIADRUS 500/95	buc	1,0000	523,00	523,000
2 5	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara de tip VIADRUS 350/160	buc			<u>454,000</u> 0,000
	282211570 00014	Radiator VIADRUS 350/160	buc	1,0000	454,00	454,000
2 6	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, L=300mm montat pe zid de caramida.	buc			<u>67,449</u> 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein) L=300mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,400
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,10	2,200
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	22,00	2,200
2 7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc			<u>165,566</u> 5,766

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	158,00	158,000
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,800
2 8	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / фyтopки	buc			<u>124,749</u> 12,685
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,685
	252315671 3800	Fitinguri din fonta фyтopки	buc	1,0000	110,00	110,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	45,00	0,720
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,344
2 9	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			<u>41,770</u> 25,370
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	57,66	25,370
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	82,00	16,400
3 0	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			<u>21,334</u> 21,334
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,334
3 1	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			<u>31,392</u> 14,992
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,992

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	82,00	16,400
3 2	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			45,262 ----- 13,262
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,00	32,000
		Capitolul 2. Lucrari de demontare				
3 3	RpID22 C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			11,532 ----- 11,532
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	57,66	11,532
3 4	RpID22 B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"	buc			8,072 ----- 8,072
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	57,66	8,072
3 5	RpID22 A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc			6,919 ----- 6,919
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,919
3 6	RpIC19 C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			83,947 ----- 24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	185,00	55,500
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	15,40	1,694
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	5,20	1,050

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0330	45,00	1,485
3 7	RpIC19 A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			75,424 <hr/> 17,298
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	57,66	17,298
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	185,00	55,500
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,40	0,924
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	5,20	0,712
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	45,00	0,990
3 8	RpIzD39 D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2			35,846 <hr/> 31,136
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2200	57,66	12,685
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	57,66	18,451
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	21,00	1,260
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	45,00	2,700
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	15,00	0,750
3 9	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,226 <hr/> 9,226
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,226
4 0	RpSA03 C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			31,136 <hr/> 31,136
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	57,66	31,136
4 1	RpSD10 D	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 2"	buc			13,262 <hr/> 13,262
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,262
		Capitolul 3. Hidrant				
4	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor	buc			49,897

1	2	3	4	5	6	7
2		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				<u>25,947</u>
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	287527420 40005	Bratara fixare 2"	buc	1,0000	18,20	18,200
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,95	0,950
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,500
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	22,00	3,300
4 3	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50*3.2mm	m			<u>361,480</u> 66,309
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,309
	272210330 6000	Teava din otel, zincata d50*3.2mm	m	1,0100	275,00	283,319
	272120411 7800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	18,00	0,367
	272120411 5000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	24,00	8,568
	272120412 0100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	11,00	0,448
	272120411 4040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	22,00	2,470
4 4	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a coturilor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			<u>357,667</u> 51,317
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440 0100	Cot din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	267,00	280,350
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,000
4 5	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			<u>8,649</u> 8,649
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,649
4 6	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			<u>5,766</u> 5,766

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,766
4 7	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,460 ----- 3,460
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,460
4 8	pret furnizor	Hidrant de incendiu Dn=2"	buc			2 350,000 ----- 0,000
	287527732 4300	Hidrant de incediu Dn=2"	buc	1,0000	2 350,00	2 350,000
4 9	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2" , L=20m	buc			972,000 ----- 0,000
	252214733 1400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	48,60	972,000
5 0	pret furnizor	Stut de conecsiune a furtunului ГP-50	buc			385,000 ----- 0,000
	281123631 0151	Stut de conecsiune ГP-50	buc	1,0000	385,00	385,000
5 1	pret furnizor	Stut de conecsiune ГM-50	buc			372,000 ----- 0,000
	281123631 01512	Stut de conecsiune ГM-50	buc	1,0000	372,00	372,000
5 2	pret furnizor	Stut de capat incendiar PC-50	buc			560,000 ----- 0,000
	281123631 0153	Stut de capat incendiar PC-50	buc	1,0000	560,00	560,000
5 3	pret furnizor	Dulap antiincendiar de tip IIIIK 312-12 BOK, 700*1300*350MM	buc			1 870,000 ----- 0,000
	292312572 9603	Dulap antiincendiar IIIIK 312-12 BOK6700*1300*350MM	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
5 4	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc			798,000 ----- 0,000
	29231257	Extinctor OII-5	buc	1,0000	798,00	798,000

Intocmit	
	(funcția, semnătura)
Verificat	
	(funcția, semnătura)